TOSHIBA

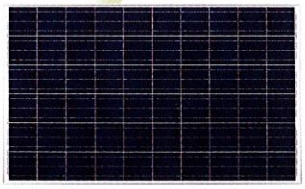
Leading Innovation

産業用太陽電池モジュール・リーフレット 2014-5

東芝グループは、持続可能な地球の未来に貢献します。 eco スタイル

企業価値を高めるスマートなクリーンエネルギー

産業用太陽光発電システム
250W多結晶モジュール



TA60P250WA/E

高変換効率

15.2%高変換効率を達成※1。効率よくクリーンエネルギーを供給。

高品質

PID試験に合格し※2、高温多湿な日本でも安定した発電を実現。

低コスト

リーズナブルな導入コストで、広い施設や敷地への大量設置をサポート。

※1 基準条件（STC：モジュール温度25℃、AM1.5、全天日射基準太陽光1000W／㎡）における公称値
※2 フラウンホーファー条件、IEC規格

太陽光は東芝

TÜV SÜD Safety tested Production monitored IEC 61730 Photovoltaics IEC 61215

使用条件

項　　目	仕　　様
最大システム電圧	1000V
モジュール動作温度	-40℃～+85℃
周囲温度	-20℃～+40℃
最大過電流保護定格	15A
最大耐荷重定格（静圧）	正圧：5400Pa（前面クランプ止め、※1 または8カ所ネジ止め）、2400Pa（4カ所ネジ止め） 負圧：2400Pa（前面クランプ止め、4カ所、または8カ所ネジ止め）

※1：詳しくは取扱説明書をご確認ください。

出力特性

項　　目	仕　　様
公称最大出力：Pmp	250Wp ※2
公称最大変換効率：η	15.28% ※2
真性変換効率	17.12% ※2
公称最大出力公差	公称最大出力の±3% ※2※3

※2：この太陽電池モジュールの基準状態（STC：Standard Test Condition モジュール温度25℃、AM1.5、全天日射基準太陽光放射照度1000W/㎡）における公称値です。
※3：最大出力保証の保証値は、公称最大出力公差の下限を基点とし出力低下分を減じた値とします。

機械的特性

項　　目	仕　　様
外形寸法（長さ×幅×厚さ）	1650mm×991mm×40mm
公称質量	18.5kg

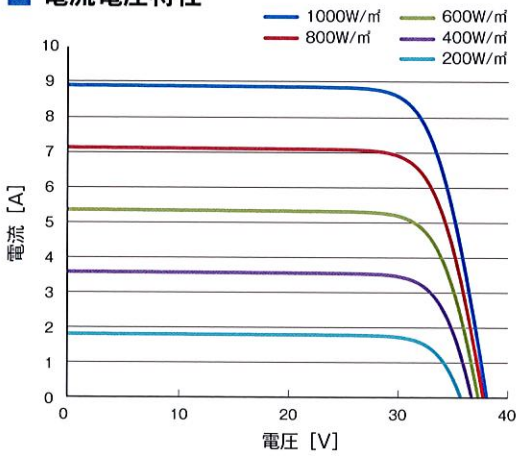
モジュールは、上記の機械的特性を有しています。

電気的特性

項　　目	仕　　様
公称開放電圧：Voc	37.66V ※4
公称最大出力電圧：Vmp	29.94V ※4
公称短絡電流：Isc	8.92A ※4
公称最大出力電流：Imp	8.35A ※4

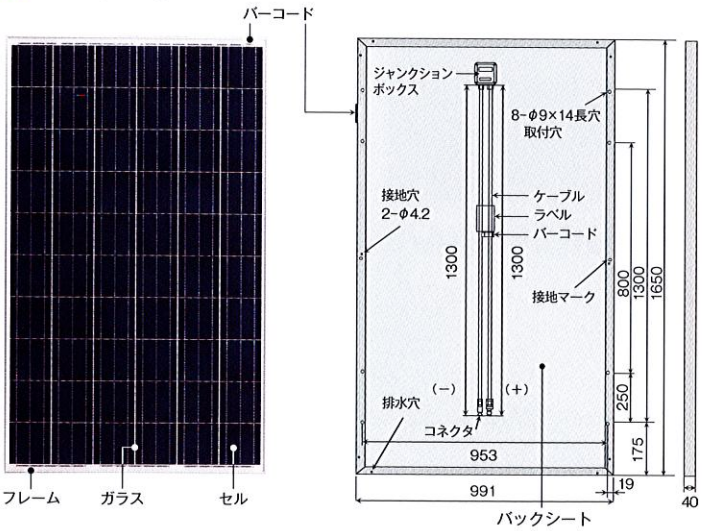
※4：この太陽光電池モジュールの基準状態（STC：Standard Test Condition モジュール温度25℃、AM1.5、全天日射基準太陽光放射照度1000W/㎡）における参考値です。

電流電圧特性



この太陽光電池モジュールの基準状態（STC：Standard Test Condition モジュール温度25℃、AM1.5、全天日射基準太陽光放射照度1000W/㎡、800W/㎡、600W/㎡、400W/㎡、200W/㎡、）における参考値です。

寸法［mm］



⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱説明書」等をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●本資料の掲載内容は、技術の進歩等により予告無しに変更されることがあります。
●本資料に掲載されているシステム又は機器は、一般の電力・産業用の太陽光発電システムとして使用されることを意図しています。特別に高い品質・信頼性が要求され、その故障や誤作動が直接人命を脅かしたり、人体に危害を及ぼすおそれのあることにこれらのシステムを使用すること（以下、「特定用途」という）は意図されていませんし、また保証もされていません。本資料に掲載されているシステムを当該特定用途に使用することはお客様の責任でなされることとなります。
●本資料に掲載している技術情報は、システム又は機器の代表的動作・応用を説明するためのもので、その使用に際して当社及び第三者の知的財産権その他の権利に対する保証又は実施権の許諾を行うものではありません。
●本資料に掲載されているシステム又は機器は、外国為替及び外国貿易法により、輸出又は海外への提供が規制されているものがあります。
●本資料に掲載されているシステム又は機器には、米国輸出管理規制の規制を受ける製品が含まれており、輸出する場合、輸出先によっては米国政府の許可が必要です。
●本資料に掲載されているシステム又は機器の使用又は使用不能により生じる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断、事業情報の損失又はその他の金銭的損失を含むがこれらに限定されない）に関して当社は一切の責任を負いません。
●本資料に掲載されているシステム又は機器を国内外の法令、規制及び命令により製造、販売を禁止されている応用製品に使用することはできません。

TOSHIBA
株式会社 東芝
社会インフラシステム社
太陽光発電システム推進部
〒212-8585　神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34
TEL 044-331-1535
（受付時間 平日9:00～17:00　※土日祝日を除く）

お問い合わせは下記まで

このカタログは、2014年5月現在のものです。　PVJ-14E-2